

一, DOCKER操作

- 1, 安装docker

- 进入源码docker文件中

- 执行命令

- `sudo apt-key add gpg`

- `sudo dpkg -i docker-ce_17.03.2~ce-0~ubuntu-xenial_amd64.deb`

- 2, 检查docker是否安装成功

- `sudo docker run hello-world`

- 显示: hello from Docker! 表示已经安装成功

- 提示1: 如果不想每次都输入sudo, 执行, `sudo usermod -a -G docker $USER`

- 提示2: 如果没有镜像, 会去下载

- 3, 启动, 停止docker服务

- 启动

- `sudo service docker start`

- 停止

- `sudo service docker stop`

- 启动docker

- `sudo service docker restart`

- 状态检查

- `sudo service docker status`

- 4,列出所有docker镜像
 - `docker image ls`
 - 或者: `docker images`
- 5,拉取云端镜像
 - `docker image pull hello-world`
- 6,加载本地镜像
 - `docker load -i 本地镜像包`
- 7,删除镜像
 - `docker image rm 镜像名或id`
- 8,使用镜像,创建交互式容器
 - `docker run (option) 镜像 (传入的命的命令)`
 - 例如:
 - `docker run -it --name=myubuntu ubuntu`
 - 解释: 使用ubuntu镜像创建交互式容器, 名字为myubuntu
- 9,进入创建的容器
 - `docker exec -it myubuntu /bin/bash`
- 10,查看容器
 - 查看所有运行的容器
 - `docker container ls`
 - 查看运行和停止的容器
 - `docker container ls -all`
 - 或者: `docker ps -a`

- 11,运行,停止运行容器
 - 运行容器
 - docker container start 容器名或id
 - 停止容器
 - docker container stop 容器名或id
 - docker container kill 容器名或id
- 12,删除容器
 - docker container rm 容器名或id

二, 使用DOCKER安装FASTDFS

- 1, 获取fastdfs镜像
 - 远程下载镜像
 - docker image pull delron/fastdfs
 - 本地镜像加载
 - docker load -i 文件路径/fastdfs_docker.tar
- 2,创建tracker容器

```
1 | docker run -dti --network=host --name tracker -v /var/fdfs/tracker:/var/fdfs delron/fastdfs tracker
```

- 解释: 将delron/fastdfs目录映射到/var/fdfs/目录中,创建名字为tracker的容器
- 3,运行tracker容器
 - docker container start tracker

◦ 4,创建storage容器

```
1 docker run -dti --network=host --name storage -  
  e TRACKER_SERVER=172.16.12.134:22122 -v  
  /var/fdfs/storage:/var/fdfs delron/fastdfs  
  storage
```

- 解释: 将delron/fastdfs镜像目录, 映射到/var/fdfs/, 创建容器的名字为storage, 绑定追踪服务器的地址

◦ 5,运行storage容器

- docker container start storage

如果不能运行删除 `/var/fdfs/storage/data` 目录下的
`fdfs_storaged.pid` **文件